# EXPOSÉ

# TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' J. POTOCKI

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2, RUE CASHUE-DELAVIONE, 3

### TITRES SCIENTIFIQUES

1878. Licencié ès-sciences physiques.

1880, Externe des hôpitaux,

1882. Interne provisoire des hépitaux.

1888. Interne titulaire des hônitaux.

1884. Interne à la Maternité de Lariboisière.

1887. Interne à la Maternité.

1888. Docteur en médecine

1888. Lauréat de la Faculté de médecine (médaille d'argent),

1890. Chef de clinique d'accouchements. 1892 et 1895. Admissible aux énreuves définitives du concours

> d'agrégation. 1896. Accoucheur des hôpitaux.

1898. Accoucheur-adjoint de la Maternité.

#### ENSEIGNEMENT

1886 et 1886. Moniteur de manœuvres obstétricules à la Faculté.

1887. Cours d'anatomie, physiologie et pathologie aux élèves sagesfemmes de la Matoralité.

1888 et 1889. Cours théorique d'accouchements professé à l'Amphithéatre de l'Association des étudiants.

1891 à 1898. Cours théorique et pratique d'accouchements professé à la Clinique Baudelocque, en qualité de répétiteur.



#### PUBLICATION DIDACTIONS

#### De l'asopsie et de l'antisepsie en obstétrique, par S. Tarmes.

Leçons professées à la Clinique d'accouchements, recueillies et rédigées par le D<sup>\*</sup> J. Porocui, Paris, 1894, un vol. in-8° de 889 pages. Mon regretté maître, M. le professeur Taraier, dont le salue ici

respectueusement la mémoire, a bien voulu me charger de rédigeles leçons qu'il a professées à la Clinique d'accouchements sur l'asepsie et l'antisepsie obstétricales. Devenir le collaborateur d'un tel mattre dats pour moi un honneur inespéré dont j'ai voulu me rendre digne en cherchant à faire bien.

J'ai porté tous mes soins à la rédaction de ces leçons, n'abandonnant rien au hasard, vértifant scrupuleusement les indications bibliographiques, et me reportant toujours aux mémoires et livres originaux, ain de reproduire cancement les opinions attribuées aux différents auteurs cités dans le texte.

L'exactitude dans le fond, la clarté dans la forme, ont été l'objet de ma constante préoccupation : ce sont là, en effet, les premières qualités que le lecteur compte trouver dans un traité didactique.



# TRAVAUX ORIGINAUX

I. – De l'opération césarienne et en particulier de l'opération césarienne avec double suture de l'utérus par la méthode de Sanger. (Assales de gguéoslegis, mars, avril, mai, juin 1886.)

Dans ce travail, je fis connaître en France le mouvement d'opénion qui venait de se dessiner danc le monde obstétrical allemand en faveur de l'opération cécarienne classique.

Junqu'en 1870 on n'avait guéva recours à l'opération desserieme qu'en dernier ressort, c'es t-à-dire après avoir épuisé toutes les ressources de l'arcenal obstétrical. Parcelle conduite était d'ailleurs justifiée par la gravité extrême de cette opération qui, quelles que réseant les conditions dans lespondies se treuvait la partriente au moment de l'intervention, curtainist presque fatalement la moct. Les choses shangierent quand Porro out imagins de faire suivre

la acetion constraina de l'Imputation de l'Infrast de des orvines; dans l'espeti de l'occolore de Pristo, que fini, assignation de la plais utilire devait ammer le disparition des accidents infinimentales de la proposition de la plais utilire devait ammer le disparition des accidents infinimentales de l'accident de l'accident de la pristo de l'accident d'accident de l'accident de l'accident

Malheureueement, les espérances qu'on avait fondées sur la nouvelle opération ne se justifièrent pas, les insuccès se multiplièrent et bientôt les statistiques, toujoure trop optimistes pourtant, donnéent un chiffe de mortalité d'arviron 50 p. 100. De lors, la réprobation qui s'attachuit l'Opération césarienne classique fut partagée par l'opération rivale, et de nouveau les accocheurs dirigièrent leurs regards avec plus de complaisance versites myens de réduction de la téle festile. Quant la la symplysélomin, pratiqués seulement à Naples, il semblait qu'il ne dat plus en être question.

Les choses en étaient là, lorsqu'en 1882 Sanger, alors privadocent à Leipzig, publis un long mémoiro dans lequel il mit en parallèle l'opération césarienne classique et l'opération de Porro, et s'attache à montrer les inconvénients de cette dernière, orération. Il fit voir qu'on pouvait apporter à l'opération césarienne conservatrice de grands perfectionnements et s'efforca surtout de faire ressortir les avantages d'une bonne auture de la plaie utérine : à son avis, l'utéras ne doit pas se comporter autrement que les viscères creux (estomac, vessie) dont la suture fournissait déjà à cette époque d'excellents résultats. Mais il recommande, en outre, de se conduire dans le cours d'une opération césarienne comme on le fait dans toute laparotomie, c'est-à-dire en observant une antisepsie rigoureuse, etc... Grace u l'antisepsie, dit-il, on peut compter, après avoir suturé l'utérus, sur une réunion par première intention de la plaio utérine, sur la tolérance parfaite de l'organisme vis-à-vis des fils abandonnés dans le ventre, sur un isolement immédiat de la cavité utérine et de la cavité péritonéale, de telle sorte que si, plus tard, la muqueuse utérine vient à s'infecter, du moins l'infection ne sora pas transmise au péritoine. L'opération césarienne classique, réhabilitée et perfectionnée par

Stagér, la repidement cisavajur, in alturios esperiencionhose prisoneros de la superiori de la superiori de la superiori de la partico de presenta de la superiori del superiori de la superio

· Mais pour mieux faire comprendre l'importance des nouvelles acquisitions relatives à l'opération césarienne, j'en ai fait précéder l'exposé d'une étude historique des multiples procédés d'opération césarienne. Dans cette étude, i'ai adonté un ordre nouveau, en ce sens qu'à propos de chacun des temps de l'opération, j'ai indiqué les particularités de chaque procédé au lieu de décrire cenv-ciles uns sprès les autres. On se rend mieux compte ainsi de l'évolution qui s'est produite dans la technique. l'ai donc étudié les modifications qui ont été apportées dans

chacun des temps de l'opération que je divise de la façon suivante: 1º Les préparatifs de l'opération.

2º Le moment auquel elle doit être pratiquée.

3º L'anesthésie.

4º L'incision de la paroi abdominale. 5º Les moyens employés pourempêcher le passage dans le péri-

toine du sang et du liquide amniotique qui s'échappent pendant la section 6º L'incision de l'utéres.

7º L'extraction du fostus, du placenta et des membranes.

8º Le traitement de la plaie utérine.

9ª La toilette du péritoine.

10° Le traitement de la plaie abdominale.

11º Le traitement des suites de couches.

Cet ordre a du reste été jugé bon, puisqu'il a été adopté depuis par tons ceux qui se sont occupés, de l'opération césarienne.

Enfin pour justifier mes appréciations, je terminai par la relation des 26 opérations césariennes pratiquées jusque-là d'après le procédé de Sünger. Sur 26 opérées, il y avait eu 19 sucols et 7 morts, soit une mortalité de 26,9 p. 100; sur 26 enfants, 23 naquirent vivants. 3 forest extraits morts.

Ces chiffres étaient déià trés éloquents, mais en réunissant les deux statistiques de Sanger et de Léopold on obtenait des résultats bien plus surprenants encore, et presque incroyables pour l'époque, puisque, sur 16 opérées, 15 guérirent et que tous les enfants nacuirent vivants

l'ajoutai qu'on ne saurait objecter les conditions favorables one ces auteurs ont choisies pour opérer, car c'est dans des conditions semblables qu'il faudrait toujours entreprendre la section césarienne. A quoi sert d'attendre que la femme soit épuisée, pourquoi l'examiner incessamment pour suivre les progrès du travail, quand on se trouve dans la nécessité d'extraire le fœtus nar le ventre ? Depuis longtemps on sait que les succès sont en raison directa de la préspetité de l'intervention. Un grand nombre de ces opérations couronnées de succès avaient été faites, il est vrai, dans des cas de rétrécissements du bassin passibles de la crûniotomie : mais ic fais remarquer que le degré du rétrécissement ne peut avoir aucune influence sur le résultat d'une opération où il n'entre one comme factour d'indication. Que l'on opère pour un rétrécissement de 5 centim, ou un rétrécissement de 7 centim., il ne nous semble pas que la plaie utérine doive se comporter différemment. L'opération, dis-je en concluant, a donné de bons résultats dans

L'opperation, dis-je en conclusant, a donné de bons résultats dans des cus d'indication relative ; il n'y a aucune raison pour qu'll n'en soit pas de même alors qu'il s'agirs d'une indication absolue à la section césarienne. C'est dire que chaque accouchour est en droit d'attendre des succis aussi grands que les pécédonts, si, en adoptant la double suture de l'utires, il consent à opérer ;

1º Au début du travail ;

2º Après des examens aussi rares que possible ; 3º En observant une antisepsie rigourense.

II. — Technique de l'opération césarienne moderne. (Ausales de gustologie, décembre 1889, février et mars 1890.)

Dans un autre mémoire, j'ai décrit complètement et en détail, le mannel opératoire de l'opération césarienne suivie de la sature de l'utéres (modification de Sanger), et de l'opération césarienne suivie de l'amputation utérer-ovarience (opération de Porrol. A

suivie de l'amputation utéro-ovarique (opération de Porro). A dessein, j'ai laisse tout historique de côté. De plus, je n'ai donné aucune variante opératoire, me contentant de décrire une opération modèle. C'est, il me semble, la meilleure facon de procéder

11

pour oritm les conflations et apporter de la clarté dans une description quelquetón compliquée. Pour avoir aerei d'aide principal dans une vingitaine d'opérations césariemes et en avoir pratique trois mol-même, j'ai acquis, je crois, une expérience suffissante de cute opération pour être autorie à avoir une opinion personnelle relativement à sa technique. C'est le résultat de cette expérience orient reuverse concé dans mon mémoles.

Je me suis efforcé de guider, pour ainsi dire pas à pas, l'opérateur qui exécute l'opération téassireme, de telle sorte qu'un médecie, même non l'amiliarisé eve la chirurgée idonnimale, puisse mener à bien cette opération s'il éstateint à suivre très exactement ma déscription. Via signalé, chemin faisant, toutes les complications qui peuvent survenir et j'ai indiqué en même terme les morones de les névéenes de de les combattes.

Ce traval comprend deux parties distinctes: les préparatifs de Opportation, les manuel optestoire prospensation du Les préparaties sont évidenment communa l'Opportation cisenziemes et sur autres oppositation abdomaintes et, en l'oppos, l'arrise plus passes sons altence; mais j'ai eru utile de les exposer, cur bien des molécias, suppeite à partiquer d'urquece l'opportation dessièmes, pourraites, t'ait au dispositant pas d'un guide, en oublier quedepes pointe importante, 31 de devin to schaiples sons despuis apparaties point importante, 21 de devin to schaiples sons des applica que possible de deux aides un première alle excess, pour l'assistance directe, et un eccoul aide, pour le deliverforme.

On pout procédee à l'opération césarienne dans deux conditions différentes : pendant le travail ou pendant la grossesse. Si l'on est libre de choisif, ou peut ou attendre que le travail soit établi, comme le fait la majorité des acconcheurs, ou opérer avant le début du travail. Cette question importe peu, quand on doit pratiquer l'opération de l'orro; elle mérite, au contraire, examen, si on conserve l'atterns.

On a pensé qu'en attendant l'établissement du travail, on aurait l'avantage d'opérer sur un utéras qui se contractera béen après l'opération, ce qui éviterait, dans une certaine mesure, les hémorrhagies par insertie mérine. Mais l'opération pratiquée avant le debat da travell princate masi des avantages; on l'extonte, on delle, fajor et à home fine, en se plaquet dans les melleres conditions passibles d'assistante, ob lenitére, étc., comme pour me la partoniais grainchoples; Quest a la rivertaillé et à la contractilité pass grandes de l'extra partenient, elles sont probables paires quais les somités pas qu'elles sintendités et à lour probables qu'en la sit et, man me prononcer exéportspassemel, p dis ceptus dant qu'en part de product la grossesse on pendant la revaux dant qu'en part de product la grossesse on pendant la revaux de nombre de l'entre destate, l'il entre de l'entre de l'entre

Datas ineceleptione to optionate Control and an accessively at posts as surface and attention sur l'hémorrhagie, qui est la complication opératoire la plus importante et celle qui trouble le plus l'opérateur. L'hémorrhagie peut survenir dans deux temps de l'opération: 19 pendant on immédiatement agrès l'intesion de l'utérus, 2º après l'application des subtree; elle a d'ailleurs deux origines: la plaie utérine, la surface d'insertion placentaire.

Jamais, contre ces hémorrhagies, on ne doit recourir à la forcipressure : il faut, au contraire, sans s'occuper de la perte de sanz. procèder avec la plus grande rapidité à l'extraction du fostus et de l'arrière-faix, afin de permettre à « l'utéres de revenir sur luimême, de se rétracter et de se contracter sons obstacle, de facon à ce qu'il puisse produire lui-même son bémostase ». La plaie césarienne de l'utérus est une plaie obstétricale, c'est-à-dire une plaie dont les lèvres en se contractant, ferment elles-mêmes leurs voisseaux, les faisceaux musculaires agissant comme de véritables ligatures vivantes, suivant l'expression si juste et si pittoresque du professeur Pinard. L'hémorrhagie, qui a sa source dans la surface d'insertion placentaire, n'exige pas non plus d'autre traitement que celui qui est employé dans les acconchements par les voies naturelles : l'évacuation du contenu de l'utérus, l'excitation de l'utérus par le massage et la chaleur en feront les frais, Mais comme l'hémorrhagie peut être très forte, il est nécessaire d'y pouvoir parer rapidement, et à cet effet, je recommande de placer sur le pédicule de l'utérus, avant l'incision de l'organe, un lien élastique qu'on laissera lâche si tout se passe bien, mais qu'on serrera s'il se produit une hémorrhagie trop abondante. Il ne sersit pas bon de server ce lien élastique trop tôt, c'est-à-dire avant la section de l'utérus, car on s'exposerait à voir succomber le fectus, ni trop fortemest, car une constriction énergique déterminerait la paralysis de l'utérus et occasionnerait des inerties et des hémorrhagies secondaires.

Les biscordingées qui se produient après l'application de subtres provintante collissimente de la mirecé d'insertine placontaine et soul liées à l'inserie nietrine. On les cérée, dans une cordinis messers, es respirant, éle se bédin de l'opération, aucertina messers, es respirant, et les bédin de l'opération, ausaire simple en ernotent matrix, mais quologodis l'Abundance de D'Homerhage et l'impossibilité de vincier l'interis serie-neces du lieu disastique, qui sera ader fortement serre. L'opération qui deut une opération conservative na début, devient, par le luit d'une complication, une l'application de l'indication de l'interis de l'interis de l'interis de l'abundance de l'interis service l'interis de l'interis de l'interis de l'interis au d'interis monalité n'il dissorte l'interis de l'interis de l'interis de l'interis aux résortes monalités n'il dissorte de l'interis de l'inter

da prictione, cer l'afforciment de livres et lorsis de la plaise et très festio, quand on liste sutures profession asses nombremes; diles ne delvent pas être chiquipeles de plan de l'entitatre; on prombes soit de passes e fil dans tosse l'époissons de la peut product de la companie de la companie de la consideration de la co

l'ai insisté particulièrement sur le traitement des suite des couches et je recommande une intervention chirurgicale dans les cas graves. Je dis, en effet, que si les suites opératoires sont pathologuques, s'il y a des phénomènes de péritosite, par exemple, il est nécessaire de se rappeler que ces accidents pouvent être das une infection où au ne hienoritaige. Par conséquent, après avoir tratié os complications par les procédes ordinaires, il ne faut par sentes raimple spectator; il faut ouvrir à nouveus le vestre et agir enseite suivant les circonstances.

2 nd devant duon ne usa reculer devant la nécessité de com-

a un quevas une pas recuter cesas a successa su considera directement la perionite puerperule elle-même, el pour cela in y a qu'an moyen véritablement efficace, le lavage el la toijate du péritoine, suivis du drainage de la cavité abdominale. Il suffic de couper qualques fils de suture vers la partie inférieure de la plaie, pour ouvrie la cavité abdominale et la rendre accessible.

3 On serali sutorisé encore dans certains cas à a pigr avec plaie.

d'énergie, et si à l'examen on reconnaissait que l'utéres es thiumine fortement situit, qu'il y a de la mérile spetique, de la supprartion au niveau des trajet des fils, înc fundrait pas hésire à partiquer l'ampair fon de l'utéreu. Ces la seule chance qu'on ait de sauver la femme vouée à une mort octains. N'a-lon par vi chânates persiquer avez saocis l'abilitation de l'auters chez une desput de la constitution de l'auternaise de l'auternaise de l'auternaise de legalle es patrefisial le plesonts de l'avversement? Une suite compagilisatio foodige note encre survenir quelques

jours aprir Topiculion, c'est un hômorchagis intra-printenidae provenant de la protico de plais stricine qui tillide dans Tillies valle de donz stutres. Dans un cus de Léopold, cette himorchagin réset terminés findament. Elle a s'et cressume qu'il l'autopia, car on pensait à une peritoine. Si on avait avez la possibilité d'une himorchagie, et a le précise de s'auto, ou senie toront le cause de l'Homorchage de la précise de s'auto, ou senie toront le cause de l'Homorchage de la précise de s'auto, ou senie toront le cause de l'Homorchage de la précise de s'autopia de l'autopia de la l'Univers, on aurait rende maître insimilationne; la forme e di probablement de sauvice par cost instruvation. L'art d'once un étatle de l'opérie impire de afrésueus tinguêr.

tudes, il serait prudent d'ouvrir la plaie abdominale et d'exsminer directement l'ulérus et le péritoine, pour les traiter comma il convient

omme a concaena.

 On n'avait pas encore, à l'époque, conseillé une pratique aussi active dans les accidents des suites de couches, mais aujourd'hai cotte pratique semble réunir un nombre d'adhérents de plus en plus grand.

Beliatroment à l'operation de Peres, je dis qu'il mon avis alla del tre conditière comme une quefatte de nécessife, l'operation de la récessife de la récessification de la récess

Dans l'opération de Poere, il est nocessaire de faire sortir hoes du ventre l'utérus avant de l'inciser, comme le recommande Maller, pour éviter le passage des liquides septiques dans le péritoine. Je recommande le traitement extra-péritoseal du pédicule, d'exécution plus rapide et plus facile, et qui donne plus de sécurité.

Aujourd'hui je serais très disposé à remplacer dans la majorité des cas l'opération césarienne conservatrice par l'opération de Porro.

II. — Des méthodes d'embryotomie et des présentations de l'épaule négligées. — Des instruments destinés à pratiquer l'embryotomie rachidienne et en particulier de l'embryotome rachidien du professeur Tarnier. (Thies de Dectorat, 1985.)

Dectorat, 1888.)

Ce travail est divisé en trois parties qui constituent à proprement parler trois mémoires :

1º Partie. — Des présentations de l'épaule négligées et de leurs divers modes de traitement.

Toutes les fois que, pour une cause ou pour une autre, le fœtus

so présentant par l'épaule, la version pelvienne n'a pas été pratiqués ou n'a pu être pratiquée en temps opportun, on voit surrenir deux complications qui rendent impossible dorénavant la transformation de cette présentation, ce sont: l'engagement de plus en plus protond de l'épaule et la rétraction de l'utireus. Ces complications graves du travail peuvent être le fait ou de la

negligmoné de la partireine qui vinti dimandier trop instireuna.

In socorre de l'art, on de l'incurie saturi que de l'ignorance du médicin cu de l'acquire saturi que de l'ignorance du médicin cu de la superieman, qui s'ont pas transforat à trapa la présentation transrende ne présentation destruite als mals. Per la compartire de l'acquire de

Car Tintervention est nécessaire; aujourd'hni, en effet, il est danis par tous les accoucheurs, que si l'accouchement par l'épaule a lleu quelquebés a postantement (fettes patit, fettes macéré), on se peut et on me doit pas compter sur octe terminaison apostanée, quand l'enhat est à terme et bien développé, ce cela serait exposer la femme aux dangers si graves de la rupture de l'utérus, de la putrification du festus et de la espitionile.

L'explaine du fattu per les souls afforts de la nature par opposituit avei lin sans dissagement de précessation per l'un des mécanismes suivantes : l' par évolution spontanés, vour roletion de la Més, out le court au-desseus de plus (inocasimes cellunitée), oils en arrière au-desseus de promontoire, sinsi que Velpous de vant signale de scemples, et sinsi qu'on poet le voir des de vant signale des comples, et sinsi qu'on pest l'evri des l'observation XVII, 2 le feture rostant pits en double, condupilles despect et la title, plus de l'un contrat plus en double, condupilce de la consecution de la contrat de la més de la title de la sièce de la title, plus de l'autre de la même hauteur. De la siège et la title, plusée l'un contre l'autre à la même hauteur. peu plus has que le siège sort la première (c'est ce que les auteurs du commencement du siècle désignaient sous le nom d'évolution spontanée oéphalique), ou enfin le siège se dégage un peu avant la tôte, la physionomie de l'accouchement rappelle alors l'évolution spontance proprement dite.

J'ai essayé de mettre quelque ordre dans ces questions qui ne sont guère abordées dans les traités, et dont la méconnaissance rend sinon impossible du moins très difficile la lecture des anciens auteurs. Du reste, j'ai largement mis à contribution pour la rédaction de ce chapitre, la thèse d'agrégation de mon mattre. M. le professeur Pinard, sur les contre-indications de la version dans la

J'ai rangé les modes de traitement des présentations de l'épaule négligées sous les six chefs suivants:

présentation de l'épaule. 1º Morcellement du foetus:

Tonorre

- 2º Division du fœtus en deux tronçons, la section portant sur le cou ou sur le tronc:
  - 3º Version sans mutilation du fœtus;
  - 4º Version forcée ou version avec mutilation du fostus ;
  - 5º Évolution sans mutilation du fœtus ou évolution artificielle; 6º Évolution forcée, c'est-à-dire avec mutilation du fœtus.
- Je décris et apprécie chacun de ces modes de traitement qui, dans des circonstances spéciales, peuvent trouver leurs indications. Mais mes appréciations n'ent pas été formulées à la légère ; elles sont basées sur de nombreuses recherches experimentales que j'ai faites à l'amphithéâtre, et me semblent par conséquent
- devoir mériter attention. Et le conclus en disant : « Des nombreux traitements qui ont été appliqués au présentations de l'épaule négligées, le plus simple, le plus rationnel et le meilleur est l'embryotomie racbidienne. qu'elle porte sur le con ou sur le tronc.

Si autrefois on cherchait par tous les moyens possibles, tant dynamiques que mécaniques, à faciliter la version, c'est qu'on n'avait pas entre les mains d'instruments capables de sectionner le fortes dans loss les cas et sun danger. AujoraChai, il 4°m ost phin de mieme el Auperfection de noi suttermend d'embryonisse nous astorice à préfèrer la multisten d'un fontes à une version distillèque si sent liste sur trispense o préfie de la mêra. Opper-dant la version forcée profique sux dépens du fastus, speis efisienties et afiniment et du houx et de l'idolomen, ne del sus toutier de la result de la chair de la contrainte et de l'autorise de

#### 2º Partie. — Instruments destinés à pratiquer l'embryotomie rachidienne.

Dans out devenime partie, je doriet tous les instruments insgines et employée per entaquer le troe de fostes. On net toure ceté description dans assem chanajes, et la thèse de Pierre Thema, je traité de Vassiès, qui sont les trouval, les plus complete publics sur la question, n'en figurent qu'une partie. En me reportente en la question, n'en figurent qu'une partie. En me reportente maiser de la comment par le conscion de la comment de partie de n'union pinnis vau et dont lu ignocsion totalement le suitenimen et le mode d'entice; j'el constaté sura qu'un certain nonber d'infinitions bibliographique staient innentes, ce qui étonne per Mini, choev remone et avoire direct, on a de jasqu'il neutraire dus sonné d'accombiners, et ces nons intuisitées ont de terrette dus sonné d'accombiners, et ce nons intuisitées ont de l'entire du cons d'accombiners, et de nons intuitaites ont de

La deuxième partie de ma thèse constitue un véritable armamentarium de l'embryotomie, illustré de figures reprisentant tous les instruments d'embryotomie. Malgre les critiques qui m'ont été adressées, je crois encore qu'il y avaiu utilité à traiter oe oujet, et je ne suis pas cectain de n'avoir remusé que bien instillement de c la vieille ferraille », d'autant plus que les deux tiers au moins des embryotomes sont d'invention toute récente, et qu'un grand nombre d'entre eux sont encore employés couramment ici on là.

Toutefois je ne me suis pas contenté d'une simple et aride description de ces instruments; j'ai fait plus, je les ai critiqués et appréciés, non pas d'après de simples vaes théoriques, mais après sovie expérimenté à l'amphithétire coux que j'avais pu ne procurer. J'ai pa me rendre compte sinsi du mode d'action, des avantaces et des inconvénieus de nombre d'unire eux; mes aprocies.

tions formulées sans parti pris reposent donc sur des faits.

Les embryotomes agissent par section, constriction et dilacération; je les ni classés d'après leur mode d'action dans les six classes

suivantes :

4º Embryotomes agissant à la manière de couteau : embryotomes-couteaux.

2º Embryotomes agissant à la manière de ciseaux : embryotomes-ciseaux.

3º Embryotomes agissant à la manière de scies : embryotomesscies.

4º Embryotomes qui divisent le cou par constriction.

5° Embryotomes qui divisent le con par dilacération.

6º Embryotomes qui servent à amoindrir ou à détruire la résistance du rachis : embryotomes-transforateurs.

En résumé, je considère comme les meilleure embryotomes les

ciseaux de Dubois et l'embryotome de M. Ribemont-Dessaignos-« Les ciseaux de Dubois sont des instruments simples, peu context, faciles à readre asseptiques et qui, dans la majorité des cas, permettent de terminer la décollation sans imprimer au fotus suoun ébranlement. On peut attaquer avec oux le tronc aussi bien que le cou.

« L'embryotome de M. Ribemont-Dessaignes, analogue à celui de P. Thomas, mais auquel îl est supérieur, ne blesse ni la parturiente, ni l'accoucheur, quand il est blen manié. On peut être certain de terminer la décollation, quand la ficelle-scie est parvenue à entourer le cou du fostus.

Mais il faut que l'aide maintienne solidement l'instrument.

pundant que l'accounteur exécute les mouvements de va-te-rizat, pour eviter que la traction factorisent excette sur le ces à commensus, a transmette un segment inférieur de l'activen. Toute la difficulté résidé du l'application de rocchet et la saisi de la ficilia. Le acceptat, qui est plus voluniteux que celui de Braun, est un peu plus difinide à appliquer. Le botton de ce codett n'act pas tutjours accessible, spécialment quand le con est trite diver; jui est mille due a desta lequelle, le con na poverat d'esse qui est me l'active par la traction de mais de la company du qu'il ait la millier d'accepter l'amons terminal peut être sant, l'intrement devrait être applique seu le trout, mais en company d'un de la millier d'accepter l'amons terminal peut être statulate, le protecteu ne verupitra pa seu diche. Figuiteur et attracte, le protecteu ne verupitra pa seu diche. Figuiteur du trout.

est pas moins, comme les ciseaux, applicable à tous les cas faciles. »

# 3º Partie. — Embryotome rachidien du professeur Tarnier.

Aucan des instruments jusqu'ici imaginés n'est parfait. Certes, dans les cas cimples, ils sont suffisants, mais dans nombre de circonstances où fil est diffiché d'atteindre le cou, leur maniement est incommode et l'embryotomie devient une opération très laboriesse.

Ful essayé de montrer qu'avec l'embryotome racbidien de M. Ternier, l'embryotomie est possible dans tous les cess, qu'elle devient une operation facile et anna danger pour la mère. Le me suis appuyé dans cette demonstration sur mes expériences d'amphilibélate et sur des observations citiziques au nombre de 19. L'étude de l'embryotome rachidien comprend 5 chapitres :

1º Description de l'instrument ;

2º Expériences faites à l'amphithéatre : 3º Faits cliniques ;

4º Manuel opératoire : 5º Conclusions.



Fig. 1. — Vas d'ensemble de l'embryoteme mehidien.

L'embryotome rachidien est composé d'un crochet canaliculé ayant la forme du crochet du Braun et dans lequel se meut, à l'aide d'un dispositif analogue à celui du lithotriteur, un couteau trian-



Fig. 2. — Embryotome rachidien Tarnier, Les diverses pièces de l'Instrumnont séparées.

gulaire, qui s'enfonce dans les parties fostales à la manière d'une guillotine. Ce couteau est protégé par une lame mousse, qu'on peut élever ou abaisser.

l'ai montré que malgré la complication de l'embryotome rachidien, son manisement est asses simple, son asepais facile à réaliser, sa solidité très grande, qualités importantes sans lesquelles l'emploi d'un instrument ne peut se généraliser.

Mes expériences d'amphithéôtre ont été faites sur le bassin en bronze de M. Tarnier ou le mannequin de MM. Budin et Pinard, avoc des rétrécissements allant jusqu'à 4 centim. ; les fostus, de volumes différents, étaient placés dans toutes les positions du tronc et à des degrés variables d'engagement. La première série d'expériences est relative à la section du cou, la seconde à la section du tronc. J'ai fait voir que la section du cou était possible et facile, même pendant le troisième temps de l'évolution spontanée, qu'il était seulement nécessaire de connaître exactement la situation de la tête per rapport au trono, pour placer, au point voulu et dans la direction voulue, le crochet de l'embryotome. Dans toutes ces expériences, je suis parvenu à exécuter la section du fœius avec une sureté et une sécurité remarquables. Il en a été de même du reste, dans les observations cliniques, que j'ai reproduites in extenso, et qui sont dues à la pratique de plusieurs appoincheurs.

La critique de mes expériences cadavériques et des faits cliniques nous apermis, à M. le professeur Tarnier et à moi, d'établir définitivement le manuel opératoire de l'embryotomie rachidienne qui comprend 5 temps :

- 1º Introduction de la main :
  - 2º Introduction et placement du crochet; 3º Introduction et fivation du conteau;
  - 3º Introduction et fixation du couteau; 4º Section du -cou :
  - 5º Enlèvement de l'instrument. Extraction du fostus.

La main doit aller à la recherche du sillon du cou, mais il n'est pas nécessaire que les doigts enserrent toute sa circonférence. contrairement à ce qu'on croît en général : le crochet est simplement destiné à s'appuyer sur la partie fortale pour donner un point



Fro. 3. - Introduction et placement de crochet.

d'appui à la guillotine. Pour reconnaître le sillon du cou, nous conseillons d'introduire la main en avant du festus, entre celui-ci



et la paine, et de choisir la main deul l'index regarde du côté de la chief de l'action, per conséquent, la main homosque de la politica de l'ipontie : accomici-lliques droite, main droite; accensi-liques pauche, aniè que vaulque, qu'il réglage du taux donne-nutérieure ou d'une donne-postérieure. On glisse le crecht à plai une màscr-pide, main ordie en direit pre la politica de doit o popos à la tête du fortes, sans quoi, au moment de nu impirate à co crechte i homosque de la restate de différe la politica de différe la l'indemnation de la consequent de la consequent de la contra de la chief de différe de la montante de la contra de la chief de l'indemnation de la contra de la chief de la contra del contra de la contra

L'application du crochet est rendue quelquefois très difficile, par suite de l'élévation du sillon du cou et de l'obliquité de ce sillon; dans ce ces, il est nécessaire d'introduire le crochet très profondément et, pour l'abaisser, de le diriger non pas directement, mais obliquement en bas.

Dans la majorité des cas, on place ce crochet entre le fœtus et le publs, mais si cola est impossible, on pourra l'appliquer en arrière, en present toujours la précaution de choisir la main dont l'index répondra à la tête du fœtus.

La section du cou peut être complète en une fois ; mais il arrive fréquemment qu'il reste un lambeau de parties molles : il suffit alors, après avoir abaissé le couteun, d'accrocher ce lambeau dont la section à effectuera facilement.

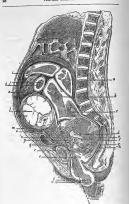
La décollation présente souveut de très grandes difficultés dans les dorse-andréreus. Cala tient, ainte que la montré M. le pre-fesseur Planet, à ce que la colonne vertèbrale du fottes déformats public en vant, la main ne peut pas embesaure le con du fottes sibres distributes, et ce particulier les ciseaux de Dubols, avair sais nateraments, et ce particulier les ciseaux de Dubols, avec provent étes chiques in assec en haut ni assec en vant pour attreque la colonne vertébrale. Cest dans ces conditions que l'enque la colonne vertébrale. Cest dans ces conditions que l'enque la colonne vertébrale. Cest dans ces conditions que l'enque la colonne vertébrale.

Mon attention avait été attirée, en parcourant la littérature obstétricale, sur la fréquence avec laquelle, dans les versions difficiles, on amenait à la vulve le bras postérieur au lieu du pied. Je fus frappé en outre de ce fait qu'assez souvent, quand on se servait d'un crochet pour pratiquer l'embryotomic, on actrochait le bras postérieur et non le coa.

Ces deux faits me parurent devoir tenir à une disposition particulière du fœtus dans les présentations de l'épaule abandonnées à elles-mêmes, et je crois en avoir trouvé l'explication.

Quand la poche des caux est rompue, que le travail dure depuis un certain temps, l'épaule droite, par exemple, dans l'A. I. G. de l'épaule droite, descend derrière le pubis, le bras se défléchissant dans le vagin et à la vulve. Au toucher, on explore en arrière de cette épaule une partie du plan antériour du fœtus dirigé obliquement en bas et en arrière. Il en résulte que le diamètre bisacromial du fœtus n'est pas placé verticalement par rapport su détroit supérieur, mais qu'il est oblique en bas et en avant, l'épaule gauche qui termine ce diamètre est alors située en haut et en arrière, et par conséquent très rapprochée du crochet appliqué derrière le fœtus. Les figures qu'on voit dans les traités ne peuvent servir à démontrer ce que l'avance : elles sont toutes schématiques ; mais on pout s'en rendre compte très simplement de la facon suivante. Il suffit de mettre un fœtus en présentation de l'épaule dans un mannequin de Budin et Pinard, et de tirer avec force sur le bras qui se présente afin d'engager l'épaule, pour constator que le diamètre bis-acromial prend une direction oblique en bas et en avant et que l'épaule supérieure devient très accessible en arrière.

La section de con peut dire obtenne quoique le troisième temps de l'évolution specialme soit accompil; je la démontre par des expériences contaveriques, par l'exposé de deux laits climiques et par l'examen d'une planche de Chiars (16. 5), qui représente une coupe native-possèrieure, obtenne après competition, sor le californi de l'évolution possèrieure de l'évolution apontance était en train de s'effectuer. On voit représents sur cette figure que le li ligne d'ordine qu'y je distingue de l'évolution de l'évolut



Fio. 5. — Conpo amisico-posisficiente médiana du corpa d'une famme metto pieudant la période d'empialica (téduite su siere, d'apple CIMARA), destinde à montrer la positica du cose d'information de therma: dans le trabilitore steape de l'évolution apontainé. La ligre pointilitée indique la direction du croatest applitées sur le cos.

senter, et qui est destinée à indiquer la direction d'un crochet appliqué sur le cou, passe au-dessous du pubis dans l'aire de la vulve, par conséquent.

La section du trone est plus longue à effectuer mais elle est toujours possible. Je conseille de placer le crochet du côté du dos du fotus, pour attaquer du premier coup la colonne vertébrale qui constillus le centre de résistance du trone.

En risumé : L'embryotome rachidien est applicable à tous les cas, même les plus compliqués, de présentation de l'épaule; il a lapplique sussi bien sur le tronc que sur le cou : il est d'un unage général.

Les expériences effectuées à l'amphithéatre montrent que cet

instrument est applicable dans les mêmes conditions de réfrécissement que le basiorithe, et que, par conséquent, les limites imposées à l'Opération césarieme pour les précentations longitudinales doivent être adoptées également pour les présentations du troso.

L'embryotome rachidien sectionne le fœtus sans produire d'ébranlement de la partie fœtale.

IV. — De l'abaissement prophylactique et curatif du pied dans la présentation du siège décomplété, mode des fesses. (Annales de gyméoslegie, juillet, août et novembre 1893) (1).

De toutes les variétés de la présentation de l'extrémité pelvienne, c'est la présentation du siège décomplèté, mode des fasses, dont le pronostic est le moins favorable. Cela tient à deux causes : à la plus grande fréquence des cas de dystocie, à la difficulté et, trop squrent à l'inclination de la mérchalité de la difficulté et, trop squrent à l'inclination de la mère ventions.

La fréquence de la dystocie s'explique par cette particularité propre au mode des fesses, et sur laquelle le professeur Tarnier,

 Le partie de ce microire relative seulement à l'abaissament prophylectique a été publiée dans les Mémoires de la Seriété obstétricale de France en 1896. a le premier, insisté, à savoir que les membres inférieurs, relevés en attelles au-devant de l'abdomen et du thorax, maintienness rigide la colonne vertébrale du fostus. Aussi, non seulement le fœtus éprouve-t-il de la difficulté à s'enfoncer dans le bassin, mais encore, lorsqu'il yest engagé et avant même que le troisième temps soit accompli, exécute-t-il souvent un mouvement anormal de soft accompli, account soft and in movement anomal as-rotation qui porte son sacrum soit directement en avant, soit direc-tement en arrière, donnant lieu ainsi aux variétés sacro-publemes ou sacro-sacrées, très défavorables par elles-mêmes. Ce n'est nes tout. Dans certains cas où, le fœtes n'étant pas trop volumineux. l'engagement a pu s'effectuer jusqu'au plancher périnéal, il arrive que le dégagement traine en longueur ou est rendu impossible par le défant d'inflexion du trone ; on voit bien alors les fesses du freins déprimer et creuser le périnée à chaque contraction utérine, mais elles n'ont aucune tendance à se porter en avant pour se dégager. Finalement, l'utérus se fatigue, la femme s'épuise, le fœtus souffre et puis succombe, si on n'intervient pas à temps ou si l'intervention est de trop longue durée. Excès de volume du fætus, anomalie de la rotation, rupture prématurée des membranes, telles sont d'ailleurs les circonstances dans les melles on rencontre le maximum de difficultés.

Apris avuir expuei et critique les divers modes de traitment employée dans l'accondensent par les fisses forreps, less, crechets, tractions inguinales), je conches que lorsqu'en a laisaile besses s'unegare et qu'on se voit collège de terminer l'accondèment, on dépose de procédés d'extraction, efficaces dans un grant mombre de ous, mais indibés des ma bencomp d'autres, car les points d'appai que formit l'extrimité pobrienne du fotats sort ou munifisants et la benter pirce, ou aldés mais difficile à atteinére.

Ne seruit-il pas alors preferable de tourner la difficultéen corrigeant la présentation du slège mode des fasses avant son engage ment, et en la transformant, quand cols set encors facile a présentation du slège décomplété, mode des plecés? On disposerait aixis d'un tracteur commode pour tirer au besoin sur le factas, lorsqu'il amrait indication à l'extraire. C'est e que finissient déples aucteurs accoucheurs. Je pense donc qu'il y a lieu de revenir dans certains



Fin. 6. — Mode des fesses, position gambe. Le main gambs est enfoncée jusqu'an creex du jarret sur lequel l'index va agir pour produire l'abdaction de la cuisso gambe.

cas à cette pratique ainsi que depuis plusieurs années le professe mon maître M. Pinard. L'abaissement prophylactique du pied vise en réalité deux points différents:

1º Par la correction du mode des fesses, on empêche la dystocie spéciale due à cette variété de la présentation du siège, de la même facon qu'en fléchissant la tête dans la présentation de la face et







Fro. 8. — Le pied ganche s'engage dans l'excuration.

en la transformant en présentation du sommet, on évite les difficultés et les complications inhérentes à l'accouchement par la faca:

2º Par la déflexion d'un membre inférieur, on se crée une prise solide et commode pour exercer plus tard, si besoin est, des tractions sur le fœtus.

Rien n'est plus rationnel. Aussi, pour expliquer le défaut de vulgarisation de cet abrissement préventif du pied, faut-il principalement incriminer l'imperfection des procédes conseillés pour abaisser le pied. Au contraire, grâce au procéde qu'emploie le professeur Pinard, on réussit dans prespue tous les cas. L'absissement artificiel du pied comprend les quatre temps suivants:

- 1º Introduction et placement de la main ;
  - 2º Abduction artificielle de la cuisse;





POTOCKE



Fig. 10. — Manière de faciliter l'abaissement du pied en appuyant sur la jambe quend celle-ci se fléchit insuffiramenent.

- 3º Recherche et saisie du pied;
- 4º Abaissement du pied et déflexion du membre inférieur. Cela fait, on procéde à l'extraction ou on abandonne à la nature
- l'expulsion du feetus,
  On se sert de la main qui, dans l'attitude naturelle, a la paume

tormés vers la glas veteral de festes e de la main grunda, per consequent, dans les positions gereches. Le main est introduite fout entirée dans le vagie et poussé dans l'atters jusqu'à or que l'externité de l'Index et la médien atteigne è cerva da jurere. Lo appais alors plus on moins fortement avec les dôgres en le ceux de jurere qu'en response ainsi na nurériere en écharte per regdaire et pour les pous s'écrité de la lière par qu'en partie en partie en abbaticier; le pour s'écrité de la ligres médians et et se porte vers le finich en forteux. Quarté la junique, l'est de toute pui set partie en abbaticier; le pour s'écrité de la ligres médians et as porte vers le finich en forteux. Quarté la junique, l'est de toute rédace qu'elle doit, elle usus, changer d'attinds, en l'augustice rédace qu'elle doit, elle usus, changer d'attinds, en l'augustice rédace qu'elle doit, elle usus, changer d'attinds, en l'augustice rédace qu'elle doit, elle usus, changer d'attinds, en l'augustice rédace qu'elle doit, des usus, changer d'attinds, en l'augustice rédace de l'augustice de l'augustice de la cisse, on pour participer un noverment de des l'augustice de la cisse, on pour participer un noverment contre lemail die servir numeles que l'alternité augustice de la contre lemail de servir numeles que l'alternité.

La jambe s'abaisse, en entrainant avec elle le pied dont le talon viant buter contre la face dorsale des doigts de l'accouncheur. Des lors, il est très facile d'accorder le cou-de-pad, de l'abaisser un peu, pais de le saisir solidement pour ameser le pied à la vuive.

Le manuel opératoire étantdécrit, j'insiste sur ses difficultés pour répondre aux objections qui ont été faites au procédé, et je les examine dans les deux cas d'engagement et de non-engagement des fesses.

Je recommande de rubnisser le pied qu'à la dilatation compilée pour évênte les dangens de la peccidione de cordon la travers un orifice incomplètement dilatat. Paxamine aussi la question de la presentation de alge mond de Sames primitist qui decourer pardec claffers que l'absistement depid est possible dans es conditions, prinques ser pim de 22 monde de Sames primitist, finée a la mais, prinques ser pim de 22 monde de Sames primitist, finée a la distribution prinques de la consecución de la primitista de la consecución prinque fine de la consecución de la consecución de la consecución de Contique finée de can la granda de portir de de cas, Publissement du nied peut présenter des difficultés, et l'indique les movens de les vaincre. Le moyen le plus pratique, que je n'ai vu décrit nulle part, et qui m'a réussi dans 3 cas particulièrement difficiles, consiste à opérer de la façon suivante : Avec la main libre, placée sur l'abdomen de la femme, on cherche à sentir la jambe et le pied qui doivent être abaissés; on les trouve facilement et rien n'est alors plus simple que d'appuyer sur eux à travers la paroi abdominale et la paroi utérine, pour les faire descendre et les amener jusqu'à la rencontre des doigts qui travaillent dans l'utérus.

Une fois j'ai eu quelque peine également à mobiliser la jambe, car le genou était retenu par un anneau de contraction, mais les manœuvres externes ont également réussi dans ce cas à faire descendre le pied que la main a pu accrocher et abaisser à la vulve. Quand le siège est engagé, les difficultés n'existent réellement

que si les fesses ne sont pas mobilisables et si la fesse antérieure ne peut être renortée au-dessus du détroit supérieur. Ainsi, par exemple, lorsque le siège est engagé jusqu'à la partie movenne de l'excavation. Ici la circonférence bitrochantérienne est descendue jusqu'au

niveau d'un plan qui passe par le milieu de la sympliyse pubienne et rencontre en arcière la troisième vertébre sacrée. Les ischions sont bien plus bas, et, au toucher, on les trouve affleurant le ligament triangulaire et pas très éloignés des épines sciatiques, L'engagement, tel que je le suppose ici, est, en général, appelé engagement profond.

A moins d'avoir affaire à de petits fœtus, il n'est plus possible de soulever le siècre au-dessus du détroit supérieur; la hanche antérieure reste donc dans l'excavation et la bascule du fémur devra, se faire dans le netit bassin.

Beaucoup d'accoucheurs nient la possibilité de cette bascule, mais, par des preuves cliniques, expérimentales et des mensurations, i'ai démontré qu'elle était possible.

Le segment fémoral du membre inférieur chez les nouveau-nés mesure, en effet, de 11 centim. 7 à 10 centim. 1 seulement, pour des fœtus dont les poids sont compris en 4,500 gr., et 2,000 gr. La cuisse du fœtus peut donc à la rigueur pénétrer dans le hassin, si du moins on la dirige suivant un diamètre oblique, en refoulant le fortas dans la partie opposée de l'excavation. La ceisse se déplace alors en restant en contact avec le plan antérieur de fœtus sur lequel elle glisse. Quand le siège est au détroit inférieur, les fœses du fotus commenont à creuser le plancher périnéal, et les hanches sont à peu près au niveau des épines sciatiques. Les conditions sont évidemment bien moins favorables pour l'abaissement du pied que dans les cas précédents, parce que la cuisse du fostas, logée presque en entier dans l'excavation pelvienne, se déplace plus difficilement, et ne tarde pas, quand on la met en abduction, à rencontrer les parois osseuses du bassin qui l'arrêtent. En outre, le genon est au niveau ou à peu de distance du détroit supérieur, de telle sorte qu'au moment où le pied va se présenter pour pénétrer dans l'excavation, la jambe est pour ainsi dire couchée sur l'ouverture du bassin à laquelle elle présente sa plus grande dimension. Il faudrait alors pour que le pied pût s'abaisser, que le segment du membre inférieur qui s'offre au détroit abdominal, et qui est constitué par la jambe, le pied et le genou, fût plus petit que le dis-mètre oblique de l'excavation. Or, il n'en est pas toujours ainsi, car ce segment tibial, pour des enfants de 4,500 gr. à 2,000 gr., oscille entre 13,5 centim. et 11,2 centim. On voit donc que la bascule de la jambe n'est à priori réalisable que si le fœtus est petit et pèse moins de 3,000 gr. Mais comme on ne peut apprécier que d'une manière approximative le volume d'un fœtus encore contenu dans la cavité utérine, on sera autorisé à toujours tenter l'abaissement du nied.

Je démontre ensuite que l'absissement prophylactique du pied à tespose la mètre à assum accident il l'est pratique avec donnour. Quanti l'actinit, les inconvelatent qui present en résulter sost. la presidence du cordon el les mouvements impiratoires prématires accidents qui servoir sanc consequence si on procédes anna returd à l'activación du fotos. D'on la nécessité de n'habiser le pied qu'à la distation complète. Cest sin de que sur 35 shaissements prophylactiques du pied à la dilatation complète, nous avons eu 25 gnfants vivants et sortis vivants de l'hôpital.

L'abaissement prophylactique du pied est donc indiqué surtout

dans les cas suivants : fœtus volumineux. anomalie du mécanisme de l'accouchement, femme épuisée par un long travail, etc.

Mais l'absissement du pied est encore applicable dans un bat curatif, quand il existe une indication soit maternelle, soit feetale à terminer l'acconclument. La dellexion du membre inférieur entre sici en parallele avec les autres procédés d'extraction du sège mode des fesses, et devra être tentée avant ces dermiers.

V. — Remarques sur la nécessité de préciser le degré d'engagement d'après des points de repère fixes. (Extrait du mémoire sur l'abissement prophylotéque et curalif du pied, etc. Assales de gyaée., novembre 1893, p. 325.)

J'ai pa me convaintre à la lecture de très nombreuses observations d'accouchement en présentation du siège mode des fesses, que les divers auteurs attachaient su mot engagement une signification clinique différente, d'où il résulte que les observations, même celles qui sont étiquetées d'une façon identique, ne sont pas du tout comparables.

Aussi je demande qu'on détermine lo degré d'engagement non pas d'une manière vague, d'après la simple impression fournie par le toucher, mais mathématiquement pour ainsi dire, en prenant sur le foctus et le bassin des repères bien déterminés et en notant le rapport qui existe entre ces points de repère

se rapport qui extace entre ces points de respece.

Pour la mêre, îl ne faut pas prendre le périnée, la vulve, qui ne
sont ni fixes, ni immuables; il faut de toute nécessité choisir des
repéres osseux facilies à reconnaître au toucher, tels, par exemple,
le millèu de la sympleyse unbienue, le hord inférieur de octie sym-

physe, l'épine sciatique. Quant au foctus, les repères doivent être également osseux, et je spécifie (dans les cas particuliers du mode des fesses) les trochan-

spécifie (dans les cas particuliers du mode des fesses) les trochanters, les ischions. Si, en effet, on jugeait des progrès de l'engagement simplement par la pénétration de plus en plus profonde dans le bassin des parties molles de la présentation, à quelles creurs d'interprétation no s'exposerati-on par l'Le sège peut êtro arrêté, en effet, au détroit suprireur alors que les boarces codématiées, infilitrées de song, apparaiseste déjà à la vatient de

On an se contenters done plus de ces termes reques: siège engage, pen engage, très engage, negament commences, engagement assar profond, engagement from position et la varieté de position qu'on précise rive une grande exactitude. Rien ne sera position qu'on précise rive une grande exactitude. Rien ne sera position qu'on précise rive une grande exactitude. Rien ne sera position qu'on précise rive une grande exactitude. Rien ne sera position qu'on précise rive au grande exactitude. Rien ne sera des situations de la commentation de la comment

Je ne mc suis occupé de cette question qu'au point de vue du siège mode des fesses, néarmoins elle est plus générale et les mêmes remarques s'appliquent à toutes les présentations.

Le défaut d'entente entre les accoucheurs sur la valeur clinique du terme d'engagement suffit à expliquer bien des controverses, rélatives aussi bien au mécanisme de l'accouchement qu'aux interventions obstétricales.

Nous employons aujourd'hui couramment l'excellent procédé qu'a décrit le professeur Farabeut pour déterminer lo degré d'engagement de la tèleul es progrès de ot espaggement. Dans coprocédé les points de repère maternels sont lo sous-pubiset la pointe du sacrum (« Dystocio du détroit supérieur ». Gazette hébdomad., juin 1894).

VI. — Dilatation artificielle du vagin et de la vulve avant l'extraction du fontas. (Extraît de mémoire sur l'aboissement prophylateigne et curatif du pied, etc. Ancoles de gyaéoslegie, noût 1863, p. 108.)

J ai abordé la question de la dilatation prophylactique du vagin et de la vulve avant l'extraction du fœtes à propos de l'acconchement par le siège mode des fesses; mais il est certain que les considérations qui se rattachent à os sujet sons également applicables à tous les accouchements pour lesquels on peut privoir des difficultés tenant à la résistance du canal vulvo-vaginal et du périole.

Tout ce qui est capable, dis-je, de diminuer les dangers de l'expulsion ou de l'extraction de l'enfant, — sans préjudice pour la mère, bien entendu, — tout cela pourrait et même devrait être employé.

Or, la relatione de plancher princial et de l'anneau vulvaire, qu'un rescouter principalement che se primipares degles, crée quelquefois un obstacle que le trone, les épaules, ct entrout la tide eparte de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre des le un degenerate, le cordon est comprisé, la circulation y est interresspe, le faciles asphysie et user. Cest pourqué nombre déroit inférieur et la luvvive. Le distribution de l'entre partie de déroit inférieur et la luvvive.

du fetus, sans que ce dernier serve lui-même d'agent dilatateur, comme cela a lieu dans les cas ordinaires. Aujourd'hui, cette dilatation mécanique peut être obtenue très

August sub, costs audatone medicingie post eser contente less fendement et sus ausona disepe. A l'inde de labori monograme alla della della

Il faut peu de temps pour obtenir cette dilatation, un quart d'heure environ, quelquefois copendant davantage; de plus, la dilatabilité sinci debeuse est permanente, ce qui explique per os fait que le ballou a en principalement à vaincre la résistance des plansfibreux du plancher périnéal qui une fois forcés ne reviennent res suroux mêmes.

A Pheure actuelle, on dilate souvent le vagin et la vulve à l'aide du ballon de Champetier avant la symphyséotomie ches les primipares.

VII. — Recherches expérimentales relatives à l'agrandissement du diamètre transverse du détreit inférieur du bassin.
En 1887, M. Tarnier, qui décrivait les vices de conformation du

hassin dans son cours théorique producé à la Poculté, a voult, à propos des rétrécissements du détroit inférieur, rechercher expérimentalement quelles modifications ce détroit rétréci subissait par le fait de la compression exentrique exercée par la tôte, soit dans l'accondement natural, coit dans l'accondement artificiel à l'aide du forceps, soit même après la symphyséotomie.

Il m'a chargé de faire à ce sujet, des expériences sur le cadavre, et a vérifié lui-même le degré d'écartement des deux tubérosités sciationes, obtenu dans ces conditions.

A moint de disposer do hassino frais vicias au directi infecience, and in electronic processor de la composition frais vicias au directi infecience, and interest passar des titles de fotats dans des bassina normans, cur le diameter mente de détocis infecier de cos bassina es pia las grand que le dismittre hip-particul de la tête de factora forma, diameter qui os sens metre hip-particul de la tête de factora forma, diameter qui os sens metre basparidad de la tête de factora forma, equand in sourcement de recolience de l'acchience, quand de sourcement de recolience de l'acchience, quand de sourcement de recolience de l'acchience, quand de la consecuence de la consecuence de la consecuence de la composition de la tête de la consecuence de la c

mètre, à l'aide de lacs passant par les trous chturateurs, et ressor-

tant, soit par la petite célamerere aciatique, soit au-dessons de la branche ascendante de l'ischion. Pour déterminer commodément l'agrundissement du diamètre bi-ischistique, pous vous fichié dans les tubérouites de l'ischion des tiges métalliques verticoles, dont nous meurirons l'exteriment pendant les tractions: les virations de cet écurément sont égules aux variations subies par le diamètre hi-ischistiques.

Nous avous pouses nos recherches plus lois, et nous avou etc. de la son difficultam apportées par ces tractions an investa non sealement du détroit inférieur, mais encore du détroit supérieur, touse avous éternais sous quel derôt se articulation sacro-llinques et la symphyse publicane échtainent, mais je on signaleir de la prophet de la companyation de

Nos experiences ont porté sur dix bassins, dont quatre offraient des dimensions plus grandes que celles qui sont considérées comme normales, trois des dimensions à peu près normales, et trois autres des diamètres un neu rétateis.

Voici les résultats que nous avons obtenus

			Som	l'inflates eccaprise		tions			1	d	anniet a'cet	e b	i-loshistique rgi dorr
In	bassi	а	25	kilogr.	et 60	kilogr	 				60	19	millim.
2+	_		25	_	65	-					8 6	13	
34	_		20		60	-				. 1	2 3	27	-
40	_		20	-	70	-	 				2 à	12	_
50	_		20	_	70	-		٠.			5 %	21	
60	-		15	-	55	_	 				44	24	-
70	-		20	-	70	-	 				4 4	18	-
8+	_		. 10	-	70	-	 				2 à	18	-
90	_		12	-	65	-	 				S à		
401	-		90	-	15	-	 				8 %	16	-

Après chacune de ces expériences, le bassin est revenu spontanément à ses dimensions antérieures, et nous n'avons constaté de lésion ni de la symphyse pubienne, ni des articulations sacroilisques. Un agrandissement important du diamètre transverse du détroit inférieur est donc possible sous l'influence de tractions excentriques, dont l'intensité est comparable aux efforts exercés pendant une application de forceps difficile.

Mais l'agrandissement est énorme, quand on a pratiqué la section de la symphyse pubienne.

Dans trois expériences, où notre attention a été plus particulièrement portée sur l'agrandissement consécutif à la symphyséotomie, nous avons constaté que :

evec us. d	contemporat Stando	le d'unêtre bi-leoblatique s'ost sorre de :					
centic	n. (traction très légère)	13	millim.	pour	le 6º bassin		
-	(traction de 15 kil.)	63	_	-	_		
_	(sans traction)	10	_	-	9. bassin		
-		20	Read.	_	_		
.5	(traction légère)	32	_	_	_		
.5 -		39	-	_	-		
.5 -	(traction très légère)	20	-	_	10° bassin		
3,2 -	(traction légère)	29	-	-			

Sur aucun de ces bassins, malgré l'écartement de la symphyse pubienne, nous n'avons observé de disjonction des articulations sacro-iliaques.

socro-iliaques.

Ces faits avaient conduit M. Tarnier à dire, dans son cours, que si la symphyséotomié devait un jour reprendre, dans la pratique

obstétricale, la place qu'elle y occupait autrefois, elle serait particallèrement indiquée dans les cas de rétrécissement du détroit inférieur.

# VIII. — De l'adaptation de la tête fœtale à l'aroade des pubis dans les cas de rétrécissement bi-ischiatique.

Pour compléter ces recherches, M. le professeur Turnier a voulu savoir comment la tête fotale s'adapterait expérimentalement à l'arcade des publis rétrécié, suivant qu'élle s'y engageauit par le sommet ou par la faço, et voice le résumé des constatations que l'ai faites, sous son contrôle, en me servant d'une tôte fortale et d'un bassin osseux présentant un rétrécissement bi-ischiatique.

Lorsone la tête d'un fortus est placée sous l'arcade des pubis en présentation du sommet, l'occiput, quoi qu'on fasse, reste assez éloigné du ligament triangulaire pour qu'on puisse introduire un doiot entre ce ligament et la tête. C'est là un fait expérimental très

intéressant qui est confirmé par la clinique.

POSTO DOS ESPANDO

Ouand, au contraire, la tête est placée sous l'arcade des pubis en présentation de la face, le menton touche aussitôt le ligament triangulaire, ce qui semble démontrer que, dans ces rétrécissements, la présentation de la face est au moins aussi favorable que celle du sommet, du moins relativement au mécanisme de l'accouchement au niveau du détroit inférieur, pendant le dégagement.

### IX. - Recherches relatives aux dimensions du membre inférieur chez les nouveau-nés.

Les mensurations ont été faites avec un compas métallique à glissière, tant sur des nouveau-nés vivants que sur des fostus morts; mais il n'entre dans les tableaux que les mensurations prises sur les enfants vivants.

1º Segment témoral. — Ce segment fémoral a été mesuré de la partie la plus éloignée du grand trochanter à la face antérieure de la rotule dans la flexion à angle droit de la cuisse sur le bassin. Voici le résumé de ces mensurations :

grove.				golds			centies.
4,800		à		4,000			
4,000		,		8,500	13		11,2
3,500		p		3,000	13		11
3,000		r		2,500	12		10,8
2,500				2,000	7		10,1
Si l'on	voul	ait	ne	tenie compte o	ne de	la longueur du	fémur, il

faudrait de chaenne de cos mesures retrancher 1 centim.

2º Segment tibiat. — La mensuration a été prise pendant que la jumbe était fidebre à angle droit sur la cuisse et le pied à angle notis sur la jumbe. Les deux branches partilletes du compas à glissière out été appliquées, l'une sous le talon, l'autre à la partie inférieure de la face antérieure de la cuisse su niveau des condyles femoures, c'est-d'ite au point le plus deligie du talor.

70006	DES TOTANT	s 30	MUTESNE DO		
gran.		gram.		continu.	
4,500 .	à	4,000	3	18,5	
4,000 .	., >	3,500	7	12,9	
3,500 .	>	3,000	11	12,4	
3.000 .		2,500	9	11.6	
		2,000	5	11,2	

En comparant ces dimensions à celles du segment fémoral, or voit que le segment fémoral est toujours plus petit que le segment tibial, mesures l'un et l'autre comme je l'ai dit, et que la difference varie avec le poids des enfants, ainsi que cela résulte du tableau suivant (4):

POLICE TES			D)	550	MEET T	THEAL MY CER	3.8
	gouss.					OT PÉRIODAL	
4,500 8	4,000				18	millim.	
4,000 x	3,500	 			17		
3,500 :	3,000	 			14	_	
3,000 :	2,500	 			8	-	
2,500 :	2,000	 			11	-	

<sup>(1)</sup> Hen monumations contered-nat area colliss qu'n publiées M. Dizzerras dans con Austraces desiréende (p. 118), et avec colles qu'n necess dans la thèse de M. LAPARLER (Qualquar securaristices du faires / Fairs, 1981) elles difficuel bancorop na contraire des dinatorions que donne M. Royarann dons su mentoria instituit D. De Palasinessens artificial du piel dans la présentation de digita (Rossate suddaire), 1981, p. 1981, et un lesquilles il s'appais porc dire que « à cution est tire louges pour pour revier evolue à l'institute en da benin ».

### X. — Sur la perméabilité rénale chez les éclamptiques. (Bulletin médical, 3 février 1898.)

Mos attuction a été attitée aux l'infectét que powent présenter la commissance de la permedibilité vanie due les femmes dans l'être purprète, aussi lème cher cellus dont la sant des allaise rien à intention de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

Je dois d'ies qui je m'attendais à trevere cher ces malades un trembale dans l'éclimation de la principile un restore dans l'éclimation de Dien, comme il en a été observé cher les restriques. Cette supposition était fort légion. Du ratie, je il consequent de la comme de la comme de la companie de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Mais les faits viennent rarement confirmer les vues à priori, et l'en cus ici une preuve de plus.

En effet, chez quatre éclamptiques que je soumis à l'épreuve du bleu, je constatai une perméabilité rénale normale; une cinquième éclamptique que j'ai observée en février 1896, a présenté égale-

ment une perméabilité normale. Enfin, l'une de ces femmes, qui est morte, n'a jamais présenté d'albuminarie, et cependant le bleu a passé dans son urine dans les délais physiologiques.

De ces recherches, i'ai oru être autorisé à conclure : 1º Chez les éclamptiques ou chez les femmes mensoées d'éclampsie, le bleu de méthylène peut passer à travers le rein dans les délais normaux. 2º Chez les éclamotiques, il v a des différences dans la durée de

l'élimination de la matière colorante. Chez les unes, le blon s'élimine ranidement, comme ille fait à travers un filtre renal sain : chez les antres, l'élimination est prolongée. Il semble que la darée de l'élimination soit en rapport avec la gravité de la maladie, et indénendante de l'énogne de la puerpéralité à laquelle les convulsions se produisent.

3º La précocité de l'apparition du bleu dans l'urine n'a aucune signification propostique en ce qui concerne l'éclampsie. On ne peut s'appuyer sur la constatation de cette précocité ni pour affirmer un'une femme enceinte, en travail on accouchée, ne sera pas exposée à l'éclampsie, ni nour juger du degré de gravité des convulsions éclamptiques si elles se produisent.

4º Il semble résulter de nos observations que l'éclampsie apparait de préférence chez les femmes dont les reins n'ont pas de Majons anatomiques.

5º Il faut chercher ailleurs que dans une lésion du rein la cause de l'éclampsie puerpérale.

# XI. - La température chez les nouveau-nés.

l'ai étudié la température chez les nouveau-nés avec un de mes élèves le D' Bernard, qui en a fait le suiet de sa thèse inaugurale en 1897.

La littérature est pauvre en recherches sur ce sujet ; aussi ai-je souvent été embarrassé pour répondre catégoriquement aux élèves qui suivaient le service de la Maternité de l'Hôtel-Dieu, quand ils m'interrogenient sur les indications de la mise en couvosas, formatios spécialments par la degré de température dos primateries. Cur l'est eligies de renaveque que les anniberes travarse abblis sen el restroire les renaves en consideratives de l'establis de l'establis de la température des nombres un considerative de l'establis de la température des nomenanes, allers protestar que l'indication primordible de la convenue se trover perichiement dura l'affaiblissement de loi, rittacsion des journes enfants, dont le thermonitre est seul capable d'indicater la devie de l'establis de la companie d'indicater la destroire de l'establis de la companie d'indicater la destroire en contrate de la companie d'indicater la destroire en contrate de l'establis de la companie d'indicater la destroire en contrate de l'establis de l'e

Not recherches ont ports systematiquement sur tous on presque tous less enfants and dans le service pendint plassierus semaines consistentives; cilles out trait à plus de trois cents novemendes, loi il n'é cét fait mention, dens la thèse du D' Bernard, que des il n'é cét fait mention, dens la thèse du D' Bernard, que des enfants in présentant pas de maladie déclurée, de sorte que les conclusions accupations nous sommes arrivés, ne s'appliquemt qu'avec cap per aindi d'in normance des enfants à terme ou event

Le fettus présente pendant l'accouchement une température de 6 à 8 dixièmes de degré supérieure à celle de la mère. Puis, sussitút après la naissance, as température s'abaisse brusquement de 1,5 degré en moyenne, pour commencer à remoster, après la douzieure beurs, et entrer dans la plane de réparation thermique. L'abaissement de température est d'autant plus marqué que les enfants sont plus estits, contrairement à ce qu'avrit éreit Estrés.

L'ascension thermique dure de 4 à 5 jours, autant à peu près que la période de diminution de poids de l'enfant. Elle aboutit enfin à une phase de température à peu près constants, pendiant l'aquelle les oscillations diurnes s'effectuent autour d'une température moyenne ou plateau, dont la hauteur dépend du degré de dévelonnement de l'ord nat

C'est là un fait important sur loquel l'atteution n'avait pas été suffisamment appelée. Ainsi, chez les gros enfants de 3,500 grammes et plus, le platienn est au-dessus de 37°; chez les enfants de 2,000 à 3,500 grammes le plateau est entre 36° et 37°; et enfin la courbe générale est au-dessous de 50° chez les enfants de moins de 2,000 grammes. L'influence de la mise en couveuse sur la température des nouveau-nés est évidente. Sur quinze ces rapportés,

Je pense donc qu'en déhors des autres indications consecrées (salèrème, etc.), la couveuse doit étre rordonnée toutes les fois que la température du nouveau-sé est inférieure à la température moyenne physiologique des enfants de même poids, telle que nous l'avons l'ésé dans notre travail.

XII. — Allongement hypertrophique du col utérin. Sa pathogénite, par les Dr Punar et Porcen. (Assales de gyméoségé, mol 1896, p. 385.)
L'allongement hypertrophique de la portion cervicale de l'utérus.

La stongement aypertropaque de la portion cervisate de l'uterus, sur lèquel de a tant écrit depais Aran et Huguier, noss paralt susceptible d'étre étudié à nouveau avoc intérêt sur les pièces fraiches. Le plus souvent, les cols gros et hypertrophiés paraissent étre

In consequence of une infection processant solid variage, solid draw plate due to lati-mine, la lateration of Essent, par exemple. But presente the section of the control of the control of the control prepared to col, lettons attended in the control of the control of the Tangementation due thouse three moneys due of uterin, la dilatation de sea values anageins of surfoce the properties of the control of the distance of the control of the

Or, nous avons retrouvé, dans la pièce d'allongement hypertrophique du col utéris qui finit l'objet de cette étude, coste le lésions du col utéris et infecte, qui on observe dans les luyertrophics moins penonneles du col. L'état des glandes, colui des visseaux surtout, montrets suffixament l'existence de l'inflammation chronique et son role actif dans la pathogénie de l'hypertrophie du col. Ces constatations nous autorisent à penser que l'allongement hypertrophique du col de l'utérus n'est pas une affection spéciale, mais simplement un type particulier de métrite cervische del d'utéres, conscoutive à l'infection de la muqueuse et des tissus profonds du cel

XIII. — Sur la désinfection des mains par le permanganate de potasse. (Extrait du mémoire sur la technique de l'opération césarienne moderne. Awail de gynécol., décembre 1889, p. 441.)

Je revendique comme personnel le procédé de désinfection des mains par le permanganete de poissee. Pai songé à ce procédé de désinfection en 1887, alors que j'étais interns à la Maternité, et j'y ai été conduit par l'examen attentif

de diverse manipulations suppolie on someth its opnograp pour les stelliter. L'une de on manipulation consistà a temper les éponges pendant quelque temps dons uns estitution de permangunate de potanes qui les rend brancas, present purieres, portato et le permangunate agit, et les inicis en contrine Banches la tot le permangunate agit, et les inicis en contrine Banches la tot l'extino coplanta de promangunate ne exterre pas. Les parties brance sont atribitées, our les germes y sont déruits par l'oxygène missant prevenued de loccomposition de on managuique, les parties bianches doivent étrajetées our dilars nortpas été stitupients. It à pensa dévou que l'on pouveit priette su mins commelles en mins commelles

La mais plongre dans le permanguants devient, en elfet, regiémmast hern fonci indice arteiner de la décomposition de sel et de l'Oxydation des matières organiques de l'épiderme; là où la a coloration heune, on est done sûn de la douteution des microiscur on en toil le resitale. En occisina points, l'épiderme ne se colore pas : c'est que la pour y est reconverte d'une substance grasse qui la protège contre l'action du permanguants, de sorté grasse qui la protège contre l'action du permanguants, de sorté

éponges.

POTOGRE

qu'en ces points les microbes, s'illy en a, y séjournent sucore avec toute leur virulence et la main n'est pas aseptique. Ainsi on voit, pour ainsi dire, l'asepsie de la main: une main devenue brun foncé par son séjour dans le permanganate est aussi asspitjue qu'une éponge soumise aux manipulations que j'ai décrites. Le permanganate décape la main, comme l'acide décape le métal.

Le traitement au permanganate n'est d'ailleurs pas substitué aux diverses manipulations par lesquelles on assure la désinfection des mains : savonnage, brossage, alcool, etc., il n'en est que le complément.

Ordes sus manipulations que jo recommendo, l'opérature peut deve centitude l'asseguide de se sumin est, ce qui en tris important, de l'asseptie des mains de ses ansistants. Il hai suffit pour cels de vivril a sous l'exclus de permanganta de policies, leurs mains sous dermans soloies aux touts leur ténedus. Ce procéde ne paralt proféritols à cesti consolié par Belgief, qui fat clourer les mains au blour d'avet-ment, el les nist benses jumpi, à ce qua le coloration den mains aut dispurs, c'ules qu'en des promagantés est, par lie-mentes, un antisoptique capalle de dértuire les mircolos marchés; enfin, la state de plunge resultés les mains, podant quéques instants, dans une selution de bismillie de soude, pour les declourer compléteurs.

# OBSERVATIONS

### L - OBSTÉTRIQUE

Observations dans lesquelles le palper mensurateur a été appliqué à la recherche du rapport existant entre le volume de la tôte du fotus et les dimensions du bassin. (In Le Cuderse, Thèse de Paris, 1881.)

Dans une des observations que j'ai communiquées à l'auteur, il s'agissait d'une femme accouchant pour la huitième fois et qui avait subi en ville plusieurs tentatives de forcers. L'enfant était extrémement volumineux (utérus mesurant 42 centimètres de hauteur), et la tête, non engagée, débordait manifestement le pubis, ainsi que le démontrait le palper mensurateur. L'enfant fut extrait par une application de forceps très difficile, et, après des tractions énergiques, la tête traversa le détroit supérieur en produisant un ressaut. L'enfant avait succombé depuis quelques heures. Il pesait 6 kilogy. 150 cy. et sa tête mesurait 15 c. 8 de diamètre O.M.: 12.3 de diamètre O.F., et 10.6 de diamètre B.P. Le bassin n'était pas rétréci, mais la tête ayant un volume exagéré, il y avait disproportion entre les dimensions de l'un et de l'autre, disproportion que le palper mensurateur nous avait indiquée. Le palper mensurateur ne donne ras les dimensions absolues de la tête et du bassin, mais dans nombre de cas, il permet d'obtenir des renseignements précis sur le rapport qui existe entre elles, c'est-à-dire sur ce qu'il importe particulièrement à l'accoucheur de connaître.

Application du levier-mensurateur de Farabeuf à la mensuration de la tôte fostale pendant la vie intra-utérine. |In Devrs. Thèse de Paris, 1897.|

Dana un cas de visitation pelvièmen o da la termination estilicità de l'acconcluenta. Il dai revolue refensaria par la souffrance de festus, j'appliquai le luriem-measuratore-pedinaneur qui m'indique Constitutives comme limitele transverse mariama de la tête. Le basia measurata Q2 centim, un polimitere de l'archetti, je pensai que la tête passerial travers la fillire pelvienne, sans symphysostomic presidable (in aection de la symphyse synat eté dontée pour de raistana particilires). Mais le betruit in implicanta sincep qu'i la tête, l'appliquai dans le frecupe l'archet et tes myddemat. Le dissuration de la comme de la comm

de 9 centim.; deux jours plus tard îl était de 9,4 centim.

Dans ce cas, le levier-mensurateur de Farabeuf m'a permis de

mesurer avec une grande exactitude les dimensions transversales de la tête fexule.

De l'accouchement provoqué. (La Médecine moderne, mars 1891.)

l'ai résumé, dans un but de vulgarisation, des leçons professées par M. le professeur Pinard, à la Clinique Bandelocque, sur l'accouchement provoqué, ses indications, ses résultats et as téchnique. Les indications fournées par le paiper mensurateur et lès avantages du ballon de Champetier de Ribes, y sont plus particu-lièrement exposés.

Application du ballon de Champetier de Ribes dans les cas de procidencs du cordon ombilical.

Dans la thèse de Me Boyer (Paris, 1892), on trouve plusieurs observations de procidence du cordon, recueillies à la Clinique Baudelocque, dans lesquelles l'emploi du ballon de Champetier de Ribes m'a permis d'obtenir rapidement une dilatation complète et de terminer l'accouchement par le forceps ou la version, suns que le fotus ait souffert du fait de la compression du cordon.

## Observations de rupture artificielle des membranes avant la dilatation complète. (In Thèse de Gazane, Paris, 1892.)

Quanda la dilatation de l'orifice surien ne progresse pas el exestationnier possinal repierures leuvers, qualque la titte sul practicomiter production regueje et les contractions utériens froqueste et derergiques, il estate un tenioni constatute de la plonde de seaux, manières ou à la rédoullement insufficant de cus derergiques, manières ou à la rédoullement insufficant de cus derergies, qui assure ou site un décollement insufficant de cus derergies, qui assure ou sette por sistantes pour se rouse, La rupture artificie delle des nomières est alors indiquée et cu quelques minutes la dilatation se complete. Dans plaismires fils, resportés étaux de dilatation comme orthe these, l'avais compa les membranes à une dilatation comme orthe these, l'avais compa les membranes à une dilatation comme orthe conspicte on quelques, il dilatation et compléte en quelques en minutes de l'action de la compléte de quelques en descriptions que de l'action de l'a

### Observation de malformation de l'utérus et du vagin chez une femme enceinte, (In Thèse de Prov., Paris, 1891).

L'existence de deux regios de deux uriters pest fat bien passer laspresse, même che une forme meentle. Dans un oar reporte dans cette blies, ji û çifestil d'une forme continté de ciap nois che la public Présid telli met. A public pl'éversé, l'odé d'une transer moite contenuit le fonts, se soules et la position de la forme, le volume et le constituce d'un traite myperte de la forme, le volume et le constituce d'un traite myperte de la forme, le volume et le constituce d'un traite myperte de la forme de la constitución de la forme de la forme

utérus? Si c'est un second utérus, il y a probablement deux vagins. ct, de fait, l'examen montra l'existence de deux orifices vulvaires et de deux vagins, le plus large correspondant à l'utérus gravide. La femme entra bientôt en travail et elle expulsa, par l'utérus eravide, un fortus macéré et, par l'utérus vide, une caduque.

Dans ce cas, le palper seul avait mis sur la voie du diagnostic.

Observations d'extraction manuelle du placenta retenu dana l'utérus après l'avortement et l'accouchement à terme, Observations dans lesquelles la dilatation artificielle de l'utérus,

obtenue à l'aide du ballon de M. Champetier de Ribes, me permit de pénétrer dans l'utérus tant après l'avortement qu'après l'accouchement à terme, pour extraire manuellement le placenta ou les cotylédons placentaires retenus dans l'utérus et donnant lieu à de la septicémie ou à des hémorphagies.

Ces observations ont été publiées dans la thèse du D' Bourgogne. Paris, 1891.

Trois observations de phiébite puerpérale. (Ces observations figurent dons le Troité des maladies sucraérales de F. Susmay, 1881.)

Dans l'une (obs. XXXVII) il s'agissait d'une phlegmatia; la malade mourut subitement, le quatorzième jour des couches, et, à l'autopsie, je trouvai le tronc de l'artère pulmonaire et ses deux branches bouchés par un énorme caillot migrateur, pelotonné sur lui-même, qui, déroulé, mesurait 30 centim. En disséquant le membre inférieur gauche, je vis que la veine fémorale et la veine poplitée étaient vides de sang, tandis qu'au-dessous les deux veines tibiales postérieures étaient obstruées par un caillot absolument semblable à celui qui existait dans l'artère pulmonaire. Quant au caillot migrateur, il s'appliquait très exactement aux parois des veines fémorale et poplitée.

Dans la seconde observation (obs. XLH), la phiébite s'étant

compliqués d'infection purulente, il se produisit des abots du poumon, de la pleurésie purulente et des arthrites suppurées.

Enfin, dans la troisieme observation (Ost. L), il y cet (agaltemen for l'infection propriente caractéritée de 2 née absée à de pommo, de la prieturditée parceleute et un absée de la ceinse. Ce que l'accepte moutre de plus intérvesses in c'en fet le ramollissement et l'aspect persforme des cuilités des vienes fémonsles, des voites dispuses exteriens, internet et primittures, et même de la vérien cerve dispuses exteriens, internet et primittures, et même de la vérien cerve dispuses exteriens, des projects de la comment de contrate paper de veraria la velue fémonsle, cocapital terretaire que de veraria de velue fémonsle, cocapital terretaire que de veraria de velue femonsles que de velue de ve

Éclampsie puerpérale avec totère. [In Phaier et Létuesse. Lésions du foie dans l'éclampsie avec tetère; leurs rapports avec les lésions hépatiques de l'éclampsie vulgaire. Nouselles Archives d'obstérique, 1889, p. 316.)

La femme, qui fait le sujet de cette observation, avait eu quatre acols éclamptiques en ville, et un seulement à la Maternité, où on 1º a soumise immédiatement aux inhalations de chloroforme et au chloral.

L'acourchement se fit spontanément, et la délivrance fut suivie d'une hémorrhagie qui céda rapidement aux injections intra-utérines très chaudes. Aussitid après l'accouchement, la malade pri une telnie letérique, et tomba dans un état comateux qui se termina na la mort, sir hemos alses lauf.

termina par la mort, six heures plus tard.

Les scules lésions importantes constatées à l'autopase furent
celles du foie, dans lequel on trouva — ce qui, à l'époque, n'était
pas encore dévenu classique — le piqueté et les hémorrhagies

pas encore deveau classique — le piqueté et les hémorrhagies sous-capsulaires, ainsi que la dilatation des capillaires, les hémorrhagies et les foyers de nécrose autour des espaces portes.

# Gancer de l'utérus. Mort pendant la grossesse. (In Pilater. Propris médical, 1888.)

Le col, dans presque toute so not étendous, envand just le nicoplanear, sevait un tel volume qu'il couquais presque entiférement l'except entière de l'acceptation poliviense, de sorte que, seule, l'opération constraines edit permis de délivrer le famme. Cette fermeme était, en outre, stétinie de taibreuchose pulmonaire à la troisleme période et avait des nacestés de dyapates fréquents et très intennes, ai bien qu'elle succomba dans le cours de l'une d'eux. Le fotus était moré et on ne pratique pau l'apération cessiraines pour mortem.

L'autopsie montra que le nerf preumogastrique étnit emprisonné dans une masse tuberculesae, et mémo envahi par la tuberculose, lésion qui, en l'absence d'altérations du larynx, explique la production des accès dyspnéques.

# II. - NOUVEAU-NÉ

Vices de conformation multiplee chez un fostus. Hernie diaphragmatique congenitale. Communication des deux ventricules du cœur. Anomalie de l'aorte et des groe valuseaux. Bec-de-lièvre bilatéral compliqué. Troisgermes d'incisives de chaque côté; la fiscure passe entre l'incisive médiane et l'incisive externe. (Ballelie de la Société cast., 1888.)

L'aorte semblait naître du ventricule droit et ne communiquait pas avec le ventricule gauche. De ce dernier partait seulement un canal assez étoit, présentant deux valvides sigmotikes, et qui se bifurquait plus haut pour fournir les deux artères carotides.

L'examen du beo-de-Hèrre a été fait par M. Broca et confirme l'opiaine d'Albrecht. Le tubercule osseux est formé de deux pétites masses juxtapodes, mobiles l'une sur l'autre. Chacune d'élèse renferme deux incisives. Les arcades dentaires postérieures renferment deux molaires, le canine, une incisive assez mal formée, mais opendant bien reconnaissable.

Malformations chez un fœtus de six mois. (Bulletin de la Société anat., novembre 1895.)

Ces malformations portaient principalement sur le système nerveux et sur le cœur.

Hernie diaphragmatique congénitale par arrêt de développement du diaphragme. Absence de la moitié droite du muecle. (Ballein de la Société anatonique, avril 1881.)

L'arrêt de développement du disphragme portait surtout sur la moitié droite de ce muscle, mais à gauche, le vice de conformation existait aussi, car on y remarquait un orifice grand comme une pièce de 2 frances. Dans le thorax, on trouvait à droite le foie et le paquet intestinal, à l'exception du duodénum et du côlon descendant; à gauche, la rate.

La pièrre présentait, à droite, une disposition intéressante : au nireau de la parci interne (tuce droite du médiastin) on la voit enverge derriera le périeurde un grund prolongement en cul-de-sac qui passe entre l'acorte situé en avant el l'ecophage situé en arrière, prolongement qui fait une saiillé dun centimèter environ dans la partie gauche du thorux; les deux plèvres sont adossées en ce point.

Cette disposition de la plèvre a fait le sujet d'un intéressant travail de MM. Quénu et Hartmann.

Tumeur du pancréas chez un fostus de 7 mois, mort-né. (Evilatia Soc. assat., juillet 1887.)

Cette tumeur était constituée par le pancréas très hypertrophié, d'une dureté caritlagineuse, homogèue à la coupe, et offrant en son centre un canal très d'flaté, terminé en œccum, et dans lequel on pouvait introduire une sonde cannelée.

#### Observations d'ascite chez le fœtus.

l'ai recueilli plusieurs observations, dans lesquelles l'ascite du featus coincidait avec des lésions de la peau-ou des viscères, manifestement de nature syphilitique. Toujours le placenta était très

volumineux, et pesait entre 900 et 1,200 grammes.

Ces observations sont publiées dans la thèse du D' Angelby,

## Imperforation de l'intestin gréle chez un nouveau-né. (În thèse de Dutses, Paris, 1895.)

L'enfant, qui fail le sejué de otte observation, nat viguerrez, et a paral bin conférent. Descriptur spris ha lassance, let il écentre 1887, il n' a par encore expaisé de niccessium, avait difficillement 1887, il n' a par encore expaisé de niccessium, avait difficillement en conference parallement en la vigue de la vigue ni descriptur parallement parallement parallement parallement parallement parallement parallement parallement parallement complétes parallement paralle

Dans le cas particulier, la vis de l'enfant n'est pa stre assurée que par le réabllissement de la continuité de l'intestin; certes une opération pallisitées, telle que l'opération de Little, soit blen permis l'evacuation du contenu de la partie supérieure du tube d'igestif, mais comma le plus grande éctude de l'intestifi ne'et pas fonctionné, la digestion et l'absorption enssent été insuffisante et l'enfant ett quand même succombé de l'intantifi on.

# III. -- MÉDECINE ET CHIRURGIE

Kystes hydatiques de l'excavation pelvienne. Kystes principal développé aux dépens de l'ovaire gauche. Ponction. Suppuration, Incision. Mort. (Balletin de la Social acateuique, avril 1885.)

Il y avait chez cette femme, outre un grand kyste pelvien, une série de kystes moins volumineux. disséminés dans l'abdomen.

Kystes hydatiques de l'abdomen et du bassin.Laparotomie Guérison ranide. (Ball. Soeléé anat., juillet 1887.)

Le petit bessin était rempli de kystes hydatiques; quant au grand épiploon, il ressemblait à un large filet, dans lequel des kystes de

volume très variable étalent emprisonnés.

M. Bouilly pratéque la laparotomie. Tons les kystes furent extirpés, le grand épiploon réséqué et la cavité abdominale lavée avec de l'eau stérilisée. La majade guérit.

Coliques hépatiques. Angiocholite et périangiocholite suppurées. Ouverture d'un abcés biliaire dans le péritoine. Péritonite généralisée. Mort. [Bulletin Société avat., jujilet 1896.]

Cancer massif du foie. Généralisation aux poumons. (Communication faite avec M. Histomara. Balletin Société avef. février 1887.)

## Rétrécissement congénital de l'artère pulmonaire. (In Dussy-Cours. Thèse Paris, 1887.)

Observation de rétrécissement congénital avec insuffiance de Intrêre pulmonaire, coincidant avec la persistance du trou de Botal. Le diagnostic que j'avais porté pendant la vie, fut confirmé à l'amphithéâtre; la femme succomba à un abcès du cerveau.



### TABLE DES MATIÈRES

	APG#
Publication denactique	5
TRAVAUX OBIGINAUX	7
L De l'opération ofsarienne et en particulier de l'onfration efsarienne	
avec double suture de l'atéros	7
II Teahnique de l'opération ofsarienne moderne	10
III Des méthodes d'embryotossie. Des festruments destinés à peati-	
quer l'embeyotomic racindienne et en particulier de l'embeyo-	
tome mahidien du professeur Ternien	15
IV De l'abaissement prophylactique et curatif du pied dans la prisea-	
	29
V Bemarques sur la mécessité de préciser le dagré d'engagement	
d'agrès des points de repère fixes	37
VI — Diletation artificielle du vagin et de la vulve avant l'extraction.	38
VII Rocherches expérimentales relatives à l'agrandissement du dia-	
mêtre transverse du détroit inférieur du bassin	40
VIII. — De l'adaptation de la tête fortale à l'arcade des pubis durs les	
cas de rétrécissement hi-ischistique	42
IX. — Recherches relatives aux dimensions du membre inférieur ches	
les nouvenn-aés	43
X. — Sur la perméabilité rémale obes les échamptiques	45
XI. — La température ches les nouvesz-nés	46
XII. — Allongement hypertrophique du cel utérin. Sa pathogénie .	43
XIII. — Sur la désinfection des mains par le permanganate de poisses.	49
Ozszkyations	51
I. — Obstétrique	51
II Nouvent-né.	57
III Médecine et chirargie	93